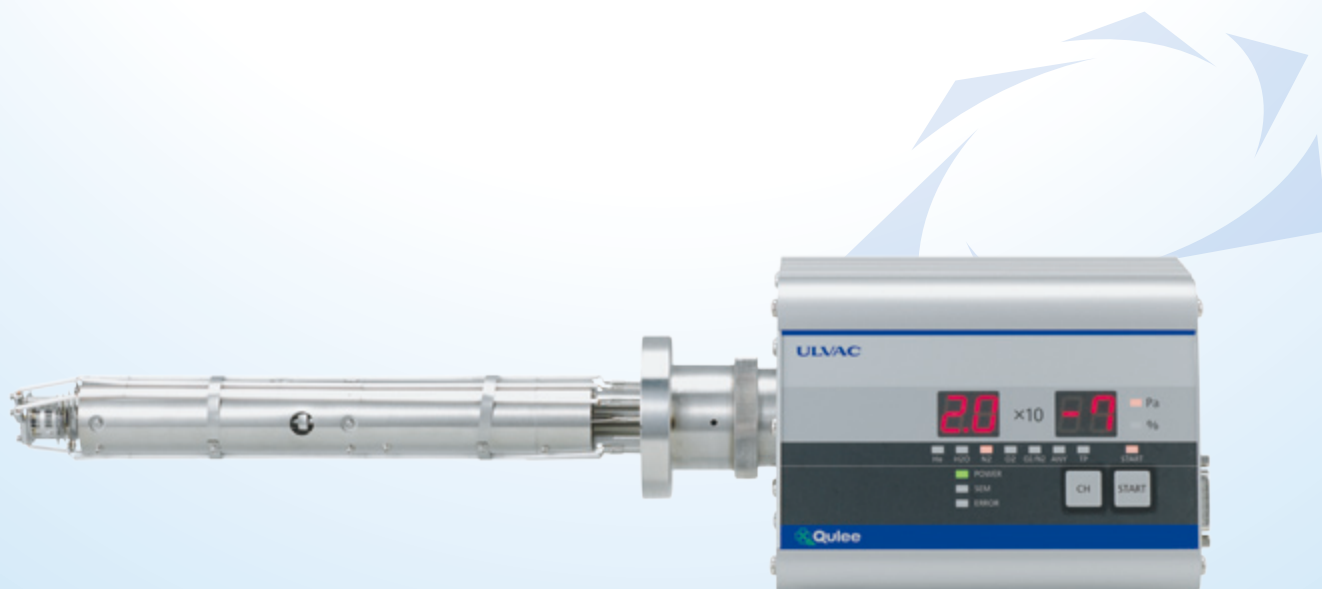


ハイパフォーマンスプロセスガスモニタ【Qulee HGM シリーズ】

革命的なシンプルさと使いやすさとともに実現した ULVAC の新型残留ガス分析計 Qulee シリーズのハイエンドモデル機“Qulee HGM”です。2.5×10⁻⁶A/Pa（ファラデーカップ）という高感度を実現、各種研究開発用途から真空装置のプロセス管理まであらゆるニーズに対応いたします。



特 長

- ▶ 各種研究開発用途に最適：
 - ハイエンド機能としての最高感度を実現 2.5×10⁻⁶A/Pa
- ▶ 表示部一体型の設計：
 - PCレスでも測定可能
- ▶ 簡単操作：
 - One Click機能（だれにでも簡単、複雑な操作は不要）
- ▶ ベーキング対応：
 - センサユニット接続時で最大250℃の高温ベーキングが可能（センサユニット分離状態:300℃）
- ▶ デガス機能搭載：
 - 電子衝撃脱離方式の採用
- ▶ メンテナンス：
 - フィラメント、イオンソース、二次電子増倍管の交換が簡単
- ▶ 予防保全機能の充実：
 - イオンソース、二次電子増倍管の予防保全
 - 分析管のトレサビリティ機能の搭載（特許出願中）
- ▶ リークテスト機能の充実：
 - ヘリウムリークテスト、エアリークテスト、ビルドアップテストが可能

- ▶ 全圧測定：
 - 全圧測定が可能（電離真空計機能）
- ▶ Qulee QCS対応：
 - ソフトウェアが標準搭載（Windows XP/7対応）
- ▶ 適合規格：
 - CE標準対応

用 途

- ▶ 昇温脱離ガス分析など各種研究開発
- ▶ 極高・超高真空排気装置等の残留ガス分析
- ▶ ガス中の微量不純物の測定
- ▶ 太陽電池関連の研究開発
- ▶ 有機分析
- ▶ 環境測定

ハイパフォーマンスプロセスガスモニタ【Qulee HGM シリーズ】

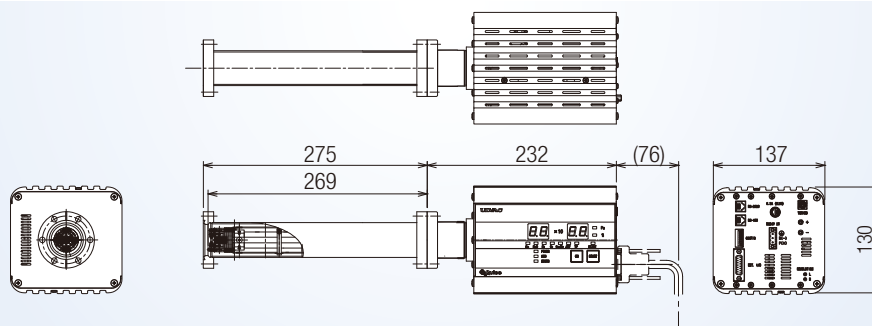
標準仕様

型 式	HGM-202	HGM-302
質量分離方式	四重極型質量分析計	
質量数範囲	1 ~ 200 amu	1 ~ 300 amu
分解能	M/△M=1M(10% P.H.)	
検出器	ファラデーカップ	二次電子増倍管
感度	2.5×10 ⁻⁶ A/Pa / @1.0mA	4 A/Pa
最小検知分圧	10 ⁻⁹ Pa台	10 ⁻¹³ Pa台
最大使用圧力	1×10 ⁻² Pa	
フィラメント	Ir / Y ₂ O ₃ 2本	
イオン化電圧	25 ~ 70 eV(デフォルト:50eV)	
エミッション電流	0.1mA/0.5mA/1.0mA(デフォルトは0.5mA)	
DEGAS	電子衝撃脱離方式 330V, 5mA	
全圧測定機能	あり	
SEM印加電圧	-1.0 ~ -3.0kV(1V step)	
One Click機能	あり / He/H ₂ O/N ₂ /O ₂ /Any gas	
One Click リークチェック機能	あり	
電源電圧	DC24V±10% 50W	
質量(センサユニット/分析管)	2.4kg/0.81kg	
最大ベーキング温度(センサユニット接続時)	250℃	
最大ベーキング温度(センサユニット脱着時)	300℃	
使用温度範囲	10 ~ 40℃	
使用湿度範囲	15 ~ 80%(ただし結露無きこと)	
IP保護等級	IP30(センサユニット)	
電源コネクタ	MSTBV2.5/3-GF-5.08	
シリアル通信仕様	RS232C/RS485(オプション/使用時)	
外部入出力コネクタ	D-sub15ピン / M2.6ネジ(オプション)	
シリアル通信コネクタ	6極6芯モジュラーコネクタ(RJ-11)	
外部入出力信号	アナログ入力(0-10V)×2、外部インターロック入力(圧力保護)×1、エラー出力×1(FIL、SEM、RF異常時)、分圧セットポイント出力×2(異常、警告)、全圧セットポイント出力×1	
ソフトウェア	Qulee QCS Ver.3.0以降(WindowsXP/7対応)	
標準付属品	電源コネクタ、通信ケーブル(3m)、ソフトウェア(インストールCD)、取扱説明書(CD)	
オプション(Quleeオプションカタログ参照)	通信ケーブル(5, 10, 15m)、ACアダプタ、RS232C/485変換機、RS485分岐コネクタおよび中継ケーブル、入出力コネクタ、取扱説明書(クリーン紙)、ジャケットヒータ、キャリーケース	
適合規格	CE	

外形寸法図

HGM-202/302

単位:mm



株式会社アルバック 規格品事業部

www.ulvac.co.jp

国内販売: アルバック販売株式会社

■東日本営業統括部 TEL 03-5218-6011(代)

■西日本営業統括部 TEL 06-6397-2281(代)

海外販売: 株式会社アルバック

■規格品事業部 TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ